

**METHOD FOR TREATMENT OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION WITH  
HIRUDINE AND ACETYLSALICYLIC ACID TO PATIENT WHO HAS NOT  
RECEIVED THROMBOLYTIC TREATMENT**

**Patent number:** JP9020681  
**Publication date:** 1997-01-21  
**Inventor:** HEINRICHS HUBERT DR (DE); HENNEKENS  
CHARLES H (US)  
**Applicant:** BEHRINGWERKE AG (DE); BRIGHAM & WOMENS  
HOSPITAL (US)  
**Classification:**  
- **International:** **A61K38/58; A61K38/55;** (IPC1-7): A61K38/55;  
A61K31/60; C07K14/815  
- **European:** A61K38/58  
**Application number:** JP19960057083 19960314  
**Priority number(s):** US19950405269 19950315; US19950440556 19950512

**Also published as:**

 EP0732102 (A2)  
 FI961171 (A)  
 EP0732102 (A3)  
 BR9601024 (A)  
 AU711660 (B2)

**Report a data error here****Abstract of JP9020681**

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To especially effectively prevent the recurrence of acute cardiac infarction by administering both a platelet-inactivating agent, acetylsalicylic acid, and a direct thrombin-inhibiting agent, hirudin, into an acute cardiac infarction patient not subjected to a thrombolytic treatment.

**SOLUTION:** Both (A) acetylsalicylic acid and (B) hirudin are administered. A hirudine mutant HIV of the formula [W is the phenolic hydroxyl group of Tyr (desulfatohirudin HIV) or a group of the formula: -O-SO<sub>3</sub> H (hirudin HIV)], etc. When the component A is administered without changing its dosage, the daily dosage is preferably 80-100mg. The component A is preferably orally administered. When the component B is intravenously administered without changing its dosage, the daily dosage is preferably 0.1-0.15mg/kg body weight. Both the components A and B are preferably continuously administered for 3-6 months after the crisis of the acute cardiac infarction.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

**BEST AVAILABLE COPY**

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-20681

(43) 公開日 平成9年(1997)1月21日

(51) Int. Cl. <sup>6</sup>	識別記号	F I	
A61K 38/55	ACB	A61K 37/64	ACB
31/60	ABS	31/60	ABS
C07K 14/815	8517-4H	C07K 14/815	

審査請求 未請求 請求項の数13 O L (全8頁)

(21) 出願番号	特願平8-57083	(71) 出願人	390037969 ベーリングヴェルケ・アクチエンゲゼルシ ヤフト BEHRINGWERKE AKTIEN GESELLSCHAFT ドイツ連邦共和国マルブルク/ラーン ( 番地なし)
(22) 出願日	平成8年(1996)3月14日	(74) 代理人	弁理士 高木 千嘉 (外2名)
(31) 優先権主張番号	4 0 5 2 6 9		
(32) 優先日	1995年3月15日		
(33) 優先権主張国	米国 (U S)		
(31) 優先権主張番号	4 4 0 5 5 6		
(32) 優先日	1995年5月12日		
(33) 優先権主張国	米国 (U S)		

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 血栓溶解処置を受けていない患者におけるヒルジンおよびアセチルサリチル酸による急性心筋梗塞の処置方法

(57) 【要約】

【課題】 血栓溶解処置を受けていない急性心筋梗塞患者の経過の阻止および予防方法を改良する。

【解決手段】 血栓溶解処置を受けていない急性心筋梗塞患者にヒルジンとアセチルサリチル酸 (A S A) を併用投与方法、および血小板不活性化薬剤であるアセチルサリチル酸と直接トロンビン阻害剤であるヒルジンを配合してなる血栓溶解処置を受けていない急性心筋梗塞患者の処置用医薬組成物を提供する。



【効果】 上記方法により患者の心筋性および心脈管系経過の阻止および／または予防の改善が達成される。上記医薬組成物におけるアセチルサリチル酸とヒルジンの配合は相乗効果を発揮し、開存性冠血管のより高率な発現ひいては死亡率の低下を招来して血栓溶解処置を受けていないA M I 患者に特に臨床的利点をもたらす。

(7)

**ANTITHROMBOSIS AGENT AND ITS PREPARATION**

**Patent number:** JP7258103  
**Publication date:** 1995-10-09  
**Inventor:** IN JIYOSHIYAKU; BUN TOUTETSU; RI YOUNBUN; RI SEISHIYOU; BOKU SHIYOUNBON  
**Applicant:** KIYO YOSHINARI  
**Classification:**  
- international: **A61K31/35; A61K31/35; (IPC1-7): C07D311/62; A61K35/78; A61K9/14**  
- european: A61K31/35; A61K35/78  
**Application number:** JP19940218778 19940913  
**Priority number(s):** KR19930018376 19930913

**Also published as:**

 FR2709965 (A1)  
 DE4432549 (A1)

**Report a data error here****Abstract of JP7258103**

**PURPOSE:** To obtain an antithrombotic agent, a thrombus formation suppressing agent or a thrombus forming cause suppressing agent, consisting of a pharmaceutically acceptable powder of a green tea leave extract obtained by a new advanced and improved production process, as an active component, and having excellent thrombus forming cause suppressing effect and stability. **CONSTITUTION:** This method for producing an antithrombotic agent is constituted by hot water-extracting a dried green tea leave material, a parched green tea, or a marketed green tea with water or a mixture of lower alcohols and concentrating the obtained solution after removing the insoluble materials. Then, non-polar compounds are removed by redissolving the concentrated material in water and extracting with an organic solvent. Then the obtained extract is again concentrated, separated by using a column and then concentrated to obtain a green tea extract. The antithrombotic preparations are prepared by using the green tea extract as an active ingredient, and formulated with pharmaceutically used assistants in usual methods to usual preparation forms. As the preparations, tablets, capsules, solutions, soft capsules, injections and granules are cited.

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-258103

(43) 公開日 平成7年(1995)10月9日

(51) Int. Cl. <sup>6</sup>

A61K 35/78

9/14

// C07D311/62

識別記号

ACB

C 8217-4C

F I

A61K 9/14

L

審査請求 有 請求項の数10 O L (全12頁)

(21) 出願番号 特願平6-218778

(22) 出願日 平成6年(1994)9月13日

(31) 優先権主張番号 93-18376

(32) 優先日 1993年9月13日

(33) 優先権主張国 韓国 (K R)

(71) 出願人 594153867

許 桂成

大韓民国 ソウル市 江南区 大峙洞 開

浦 2次 宇星 エーピーティー 13-40

5

(72) 発明者 尹 汝杓

大韓民国 忠清北道 清州市 佳景洞 大

林 エーピーティー 104-504

(72) 発明者 文 東轍

大韓民国 忠清北道 清州市 開新洞 現

代 エーピーティー 103-703

(74) 代理人 弁理士 穂高 哲夫

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 抗血栓剤及びその製造方法

(57) 【要約】

【目的】 優れた血栓形成原因を遮断する作用と安定性を持つ抗血栓剤、血栓形成抑制剤又は血栓形成原因抑制剤とその製造方法を提供する。

【構成】 薬理的に許容される緑茶抽出物を有効成分として含有し通常の賦形剤、稀釈剤、抗酸化剤、及びその他薬学的製剤の製造に通常使用される補助剤を含有する抗血栓剤及びその製造方法。